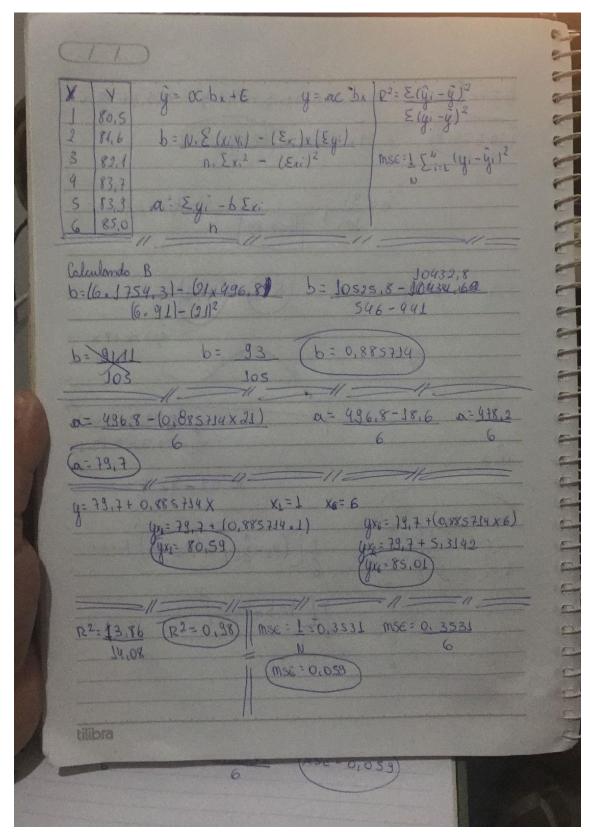
## ATV I.A DESVIO PADRÃO.

Pedi ajuda de um amigo que é professor de física para me ajudar a fazer o exercício e ele me apresentou um app muito legal (linear fit) que traçou a linha y^ pra gente, mesmo para ilustrar a atividade, a fim de complementar os estudos. As estruturas foram feitas a mão com ajuda da ferramenta Excel para auxiliar os cálculos.



	X	Y	x <sup>2</sup>	X,Y	Ypredito	var de Y	82,8	Y medioPredito	Y Medio	Y Medio <sup>2</sup>	
	1	80,5	1	80,5	80,59	-2,21		4,8841	-2,3	5,29	
	2	81,6	4	163,2	81,48	-1,32		1,7424	-1,2	1,44	
	3	82,1	9	246,3	82,37	-0,43		0,1849	-0,7	0,49	
	4	83,7	16	334,8	83,26	0,46		0,2116	0,9	0,81	
	5	83,9	25	419,5	84,15	1,35		1,8225	1,1	1,21	
	6	85	36	510	85,04	2,24		5,0176	2,2	4,84	
Total	21	496,8	91	1754,3	496,89			13,8631		14,08	0,984595
		82,8									
		,		yi - y^i	(yi - y^i)²						
				-0,09	0,0081				10432,8		
				0,12	0,0144				93		
				-0,27	0,0729				0,885714		
				0,44	0,1936				18,6		
				-0,25	0,0625				478,2		
				-0,04	0,0016				79,7		
					0,3531				80,58571		
					0,05885				5,314286		
									85,01429		



Write the values separated by commas, with no blank spaces. Use a point as decimal separator.

